



パッシブデバイス

タンタルコンデンサ

CONTENTS

導電性高分子コンデンサ

- 新下面電極タイプ(超大容量) : TCSOシリーズ …… P. D22
 - M ケース : 1608サイズ
 - PS ケース : 2012超低背サイズ
 - PL ケース : 2012低背サイズ
 - P ケース : 2012サイズ
- 下面電極タイプ(大容量) : TCTOシリーズ …… P. D23,24
 - U2 ケース : 1005サイズ …… P. D23
 - M ケース : 1608サイズ …… P. D23
 - PL ケース : 2012低背サイズ …… P. D23
 - P ケース : 2012サイズ …… P. D23
 - AS ケース : 3216超低背サイズ …… P. D24
 - AL ケース : 3216低背サイズ …… P. D24
 - A ケース : 3216サイズ …… P. D24
 - BL ケース : 3528低背サイズ …… P. D24
- 標準タイプ : TCOシリーズ …… P. D25
 - B ケース : 3528サイズ

タンタルコンデンサ

- 新下面電極タイプ(超大容量) : TCSシリーズ …… P. D26
 - M ケース : 1608サイズ
 - PS ケース : 2012超低背サイズ
 - P ケース : 2012サイズ
- 下面電極タイプ(大容量) : TCT, TCシリーズ …… P. D27,28
 - U ケース : 1005サイズ …… P. D27
 - ML ケース : 1608低背サイズ …… P. D27
 - M ケース : 1608サイズ …… P. D27
 - PL ケース : 2012低背サイズ …… P. D28
 - P ケース : 2012サイズ …… P. D28
 - AS ケース : 3216超低背サイズ …… P. D28
 - AL ケース : 3216低背サイズ …… P. D28
- 標準タイプ : TCシリーズ …… P. D29
 - P ケース : 2012サイズ
 - A ケース : 3216サイズ

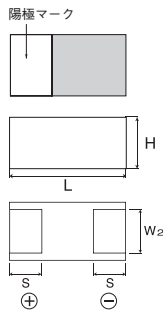
D

タンタルコンデンサ

導電性高分子 新下面電極タイプ(超大容量) : TCSOシリーズ

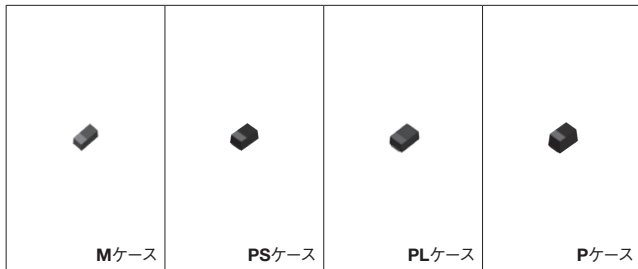
- M ケース : 1608サイズ
- PS ケース : 2012超低背サイズ
- PL ケース : 2012低背サイズ
- P ケース : 2012サイズ

外形寸法図



(単位 : mm)

| 外形 | 寸法 | | | |
|----------------|------------|----------|----------|----------|
| | Mケース | PSケース | PLケース | Pケース |
| L | 1.6+0.2/-0 | 2.0±0.2 | 2.0±0.2 | 2.0±0.2 |
| W ¹ | 0.85±0.1 | 1.25±0.2 | 1.25±0.2 | 1.25±0.2 |
| W ² | 0.55±0.1 | 0.85±0.2 | 0.85±0.2 | 0.85±0.2 |
| H | 0.8+0.2/-0 | 0.8±0.1 | 0.9±0.1 | Max. 1.2 |
| S | 0.5±0.1 | 0.5±0.1 | 0.5±0.1 | 0.5±0.1 |



| シリーズ名 | ケース名 | 静電容量許容差 | 使用温度 | 損失角の正接 | 漏れ電流 | ESR |
|----------|-----------------------|---------|--|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| TCSOシリーズ | Mケース (1608サイズ) | ±20%(M) | -55°C~+105°C ただし-55°C~+85°C定格電圧 +85°C~+105°C軽減電圧 | Max. 15% at 120Hz(25°C)* | Max. 0.1CV (25°C, 5分値) | Max. 300mΩ(at 100kHz)* |
| | PSケース (2012超低背サイズ) | | | | | Max. 500mΩ(at 100kHz)* |
| | PLケース (2012低背サイズ) | | | | | |
| | Pケース (2012サイズ) | | | | | Max. 200mΩ(at 100kHz)* |

*なお、規格値は個別形名により異なります。

静電容量範囲

●Mケース(1608サイズ) (ESR値 : mΩ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | |
|------------|------------|---|-----|------|
| | 2.5 | 4 | 6.3 | 10 |
| 10 (106) | | | | ☆300 |
| 22 (226) | | | 300 | |
| 47 (476) | | | 300 | |

☆ : 開発中

●PSケース(2012超低背サイズ) (ESR値 : mΩ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | | | | |
|------------|------------|---------|---------|------|----|----|------|
| | 4 | 6.3 | 8 | 10 | 16 | 25 | 35 |
| 1 (105) | | | | | | | ☆500 |
| 2.2 (225) | | | | | | | |
| 4.7 (475) | | | | | | | |
| 10 (106) | | | | | | | |
| 22 (226) | | | | ☆200 | | | |
| 47 (476) | | 150/200 | 150/200 | | | | |
| 100 (107) | | | | | | | |

☆ : 開発中

●PLケース(2012低背サイズ) (ESR値 : mΩ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | | | |
|------------|------------|-----------|------|----|----|-----|
| | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 20 | 25 |
| 4.7 (475) | | | | | | 500 |
| 10 (106) | | | | | | |
| 22 (226) | | | 200 | | | |
| 33 (336) | | | ☆200 | | | |
| 47 (476) | | 150/200 | | | | |
| 68 (686) | | ☆150/☆200 | | | | |

☆ : 開発中

●Pケース(2012サイズ) (ESR値 : mΩ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | |
|------------|------------|-----|------|----|
| | 4 | 6.3 | 10 | 16 |
| 10 (106) | | | | |
| 22 (226) | | | | |
| 47 (476) | | | ☆200 | |
| 100 (107) | | | | |

☆ : 開発中

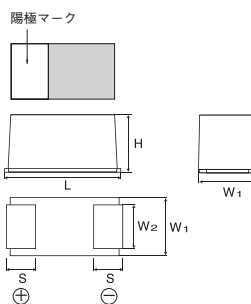
※使用上の注意事項:JEITA技術レポート「EIAJ RCR-2368A」準拠

▶ 導電性高分子 下面電極タイプ(大容量) : TCTOシリーズ

導電性高分子 下面電極タイプ(大容量) : TCTOシリーズ

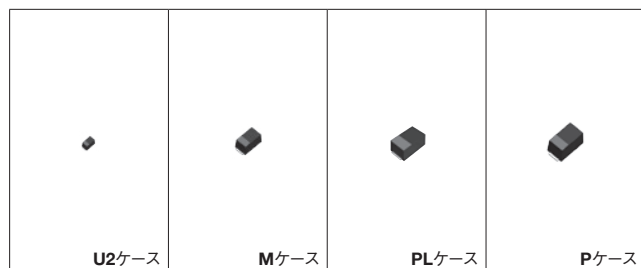
- U2 ケース : 1005サイズ
- M ケース : 1608サイズ
- PL ケース : 2012低背サイズ
- P ケース : 2012サイズ

■外形寸法図



(単位 : mm)

| 外形 | 寸法 | | | |
|----------------|------------|----------|----------|----------|
| | U2ケース | Mケース | PLケース | Pケース |
| L | 1.0+0.3/-0 | 1.6±0.1 | 2.0±0.2 | 2.0±0.2 |
| W ¹ | 0.5+0.2/-0 | 0.85±0.1 | 1.25±0.2 | 1.25±0.2 |
| W ² | 0.35±0.1 | 0.55±0.1 | 0.85±0.2 | 0.85±0.2 |
| H | Max. 0.64 | 0.8±0.1 | 0.9±0.1 | Max. 1.2 |
| S | 0.35±0.1 | 0.5±0.1 | 0.5±0.2 | 0.5±0.2 |



| シリーズ名 | ケース名 | 静電容量許容差 | 使用温度 | 損失角の正接 | 漏れ電流 | ESR |
|----------|----------------------|---------|--|-------------------------|---|------------------------|
| TCTOシリーズ | U2ケース (1005サイズ) | ±20%(M) | -55℃~+105℃ ただし-55℃~+85℃定格電圧 +85℃~+105℃軽減電圧 | Max. 30% at 120Hz(25℃)* | 3μA又は 0.1CVのいずれか 大きな値以下 (25℃, 5分値) | Max. 700mΩ(at 100kHz)* |
| | Mケース (1608サイズ) | | | Max. 8% at 120Hz(25℃)* | Max. 0.1CV (25℃, 5分値) | Max. 500mΩ(at 100kHz)* |
| | PLケース (2012低背サイズ) | | | Max. 15% at 120Hz(25℃)* | 3μA又は 0.1CVのいずれか 大きな値以下 (25℃, 5分値) | Max. 300mΩ(at 100kHz)* |
| | Pケース (2012サイズ) | | | | | |

*なお、規格値は個別形名により異なります。

■静電容量範囲

●U2ケース(1005サイズ) (ESR値 : mΩ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | |
|------------|------------|---|------|----|
| | 2.5 | 4 | 6.3 | 10 |
| 0.47 (474) | | | | |
| 1 (105) | | | | |
| 2.2 (225) | | | | |
| 4.7 (475) | | | ☆700 | |

☆ : 開発中

●Mケース(1608サイズ) (ESR値 : mΩ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | |
|------------|------------|---|------|-----|
| | 2.5 | 4 | 6.3 | 10 |
| 2.2 (225) | | | | 500 |
| 3.3 (335) | | | | 500 |
| 4.7 (475) | | | | 500 |
| 10 (106) | | | ☆500 | |

☆ : 開発中

●PLケース(2012低背サイズ) (ESR値 : mΩ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | |
|------------|------------|---|------|----|
| | 2.5 | 4 | 6.3 | 10 |
| 10 (106) | | | ☆300 | |
| 22 (226) | | | 300 | |
| 47 (476) | | | | |
| 100 (107) | | | | |

☆ : 開発中

●Pケース(2012サイズ) (ESR値 : mΩ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | |
|------------|------------|-----|-----|------|
| | 2.5 | 4 | 6.3 | 10 |
| 10 (106) | | | | 300 |
| 22 (226) | | | | ☆300 |
| 47 (476) | | 300 | | |
| 100 (107) | | | | |

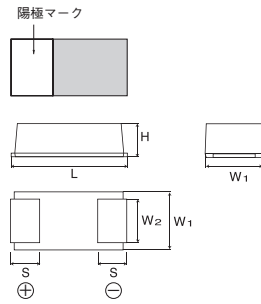
☆ : 開発中

※使用上の注意事項:JEITA技術レポート「EIAJ RCR-2368A」準拠

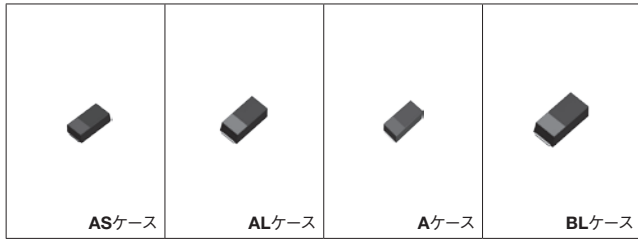
導電性高分子 下面電極タイプ(大容量) : TCTOシリーズ

- AS ケース : 3216超低背サイズ
- AL ケース : 3216低背サイズ
- A ケース : 3216サイズ
- BL ケース : 3528低背サイズ

外形寸法図



(単位 : mm)



| 外形 | 寸法 | | | |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| | ASケース | ALケース | Aケース | BLケース |
| L | 3.2±0.2 | 3.2±0.2 | 3.2±0.2 | 3.5±0.2 |
| W ¹ | 1.6±0.2 | 1.6±0.2 | 1.6±0.2 | 2.8±0.2 |
| W ² | 1.2±0.2 | 1.2±0.2 | 1.2±0.2 | 2.0±0.2 |
| H | 0.9±0.1 | 1.1±0.1 | 1.6±0.2 | 1.1±0.1 |
| S | 0.8±0.2 | 0.8±0.2 | 0.8±0.2 | 0.8±0.2 |

| シリーズ名 | ケース名 | 静電容量許容差 | 使用温度 | 損失角の正接 | 漏れ電流 | ESR |
|----------|-----------------------|---------|--|---------------------------|--|------------------------|
| TCTOシリーズ | ASケース (3216超低背サイズ) | ±20%(M) | -55°C~+105°C ただし-55°C~+85°C定格電圧 +85°C~+105°C軽減電圧 | Max. 10% at 120Hz(25°C)* | 3μA又は 0.1CVのいずれか 大きな値以下 (25°C, 5分値) | Max. 200mΩ(at 100kHz)* |
| | ALケース (3216低背サイズ) | | | Max. 15% at 120Hz(25°C)* | | Max. 400mΩ(at 100kHz)* |
| | Aケース (3216サイズ) | | | Max. 0.1CV (25°C, 5分値) | Max. 200mΩ(at 100kHz)* | |
| | BLケース (3528低背サイズ) | | | Max. 0.2CV (25°C, 5分値) | Max. 150mΩ(at 100kHz)* | |

*なお、規格値は個別形名により異なります。

静電容量範囲

●ASケース(3216超低背サイズ) (ESR値 : mΩ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | |
|------------|------------|-------|---------|----|
| | 4 | 6.3 | 10 | 16 |
| 22 (226) | | | | |
| 47 (476) | | 200 | 100/200 | |
| 100 (107) | | 55/70 | | |

●ALケース(3216低背サイズ) (ESR値 : mΩ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V) | | | | |
|------------|---------|--------|-----|------|------|
| | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 20 |
| 22 (226) | | | 200 | ☆400 | ☆400 |
| 33 (336) | | | 200 | | |
| 47 (476) | | 70/200 | | | |
| 100 (107) | 200 | 70/200 | | | |

☆ : 開発中

●Aケース(3216サイズ) (ESR値 : mΩ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V) | | | |
|------------|----------|-----------|-----|------|
| | 2.5 | 6.3 | 10 | 16 |
| 10 (106) | | | | ☆200 |
| 47 (476) | | | 200 | |
| 100 (107) | | ☆35/45/70 | | |
| 150 (157) | | ☆35/200 | | |
| 220 (227) | 35 | | | |
| 330 (337) | ☆35/☆200 | | | |

☆ : 開発中

●BLケース(3528低背サイズ) (ESR値 : mΩ)

| 容量(μF) | 定格電圧(V.DC) | | | | | | | |
|-----------|------------|-----|-------------|---------|-----|-----|------|------|
| | 2 | 2.5 | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 |
| 6.8 (685) | | | | | | | | 150 |
| 10 (106) | | | | | | | ☆100 | ☆150 |
| 15 (156) | | | | | | | ☆100 | |
| 22 (226) | | | | | | | ☆100 | |
| 33 (336) | | | | | | 70 | | |
| 47 (476) | | | | | ☆70 | ☆70 | | |
| 100 (107) | | | | ☆25/☆35 | | | | |
| 150 (157) | | | | 25/35 | | | | |
| 220 (227) | | | | ☆25/☆35 | | | | |
| 330 (337) | | ☆15 | ☆25/☆35/☆45 | | | | | |
| 470 (477) | ☆15 | | | | | | | |

☆ : 開発中

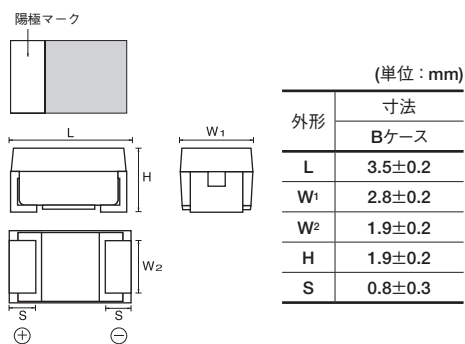
※使用上の注意事項:JEITA技術レポート「EIAJ RCR-2368A」準拠

導電性高分子 標準タイプ : TCOシリーズ

■B ケース : 3528サイズ



■外形寸法図



| シリーズ名 | ケース名 | 静電容量許容差 | 使用温度 | 損失角の正接 | 漏れ電流 | ESR |
|---------|-------------------|---------|--|--------------------------|------------------------|------------------------|
| TCOシリーズ | Bケース (3528サイズ) | ±20%(M) | -55°C~+105°C ただし-55°C~+85°C定格電圧 +85°C~+105°C軽減電圧 | Max. 15% at 120Hz(25°C)* | 0.1CV以下 (25°C, 5分値) | Max. 150mΩ(at 100kHz)* |

*なお、規格値は個別形名により異なります。

■静電容量範囲

●Bケース(3528サイズ)

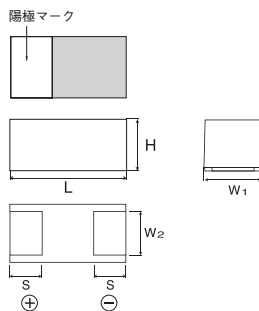
(ESR値 : mΩ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V) | | | | | |
|------------|---------|---|-------|-----|-----|-----|
| | 2.5 | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 |
| 15 (156) | | | | | | 100 |
| 33 (336) | | | | 150 | 100 | |
| 47 (476) | | | 70 | 150 | | |
| 100 (107) | | | 35/45 | | | |
| 150 (157) | | | 35/45 | | | |
| 220 (227) | 35 | | 35/45 | | | |
| 330 (337) | 35/45 | | | | | |

新下面電極タイプ(超大容量) : TCSシリーズ

- M ケース : 1608サイズ
- PS ケース : 2012超低背サイズ
- P ケース : 2012サイズ

■外形寸法図



(単位 : mm)

| 外形 | 寸法 | | |
|----------------|------------|----------|----------|
| | Mケース | PSケース | Pケース |
| L | 1.6+0.2/-0 | 2.0±0.2 | 2.0±0.2 |
| W ¹ | 0.85±0.1 | 1.25±0.2 | 1.25±0.2 |
| W ² | 0.55±0.1 | 0.85±0.2 | 0.85±0.2 |
| H | 0.8+0.2/-0 | Max. 0.9 | Max. 1.2 |
| S | 0.5±0.1 | 0.5±0.1 | 0.5±0.1 |

| シリーズ名 | ケース名 | 静電容量許容差 | 使用温度 | 損失角の正接 | 漏れ電流 | ESR |
|---------|-----------------------|---------|--|--------------------------|----------------------------|-----------------------|
| TCSシリーズ | Mケース (1608サイズ) | ±20%(M) | -55°C~+125°C ただし-55°C~+85°C定格電圧 +85°C~+125°C軽減電圧 | Max. 40% at 120Hz(25°C)* | Max. 0.2CV (25°C, 5分値)* | Max. 6.0Ω(at 100kHz)* |
| | PSケース (2012超低背サイズ) | | | | Max. 0.1CV (25°C, 5分値)* | |
| | Pケース (2012サイズ) | | | | | |

※なお、規格値は個別形名により異なります。

■静電容量範囲

●Mケース(1608サイズ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | |
|------------|------------|-----|----|----|
| | 4 | 6.3 | 10 | 16 |
| 10 (106) | | | | M |
| 22 (226) | | | M | |
| 47 (476) | | M | | |
| 100 (107) | M | | | |

●PSケース(2012超低背サイズ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | |
|------------|------------|-----|----|----|
| | 4 | 6.3 | 10 | 16 |
| 22 (226) | | | | |
| 47 (476) | | | PS | |
| 100 (107) | | | | |
| 220 (227) | | | | |

●Pケース(2012サイズ)

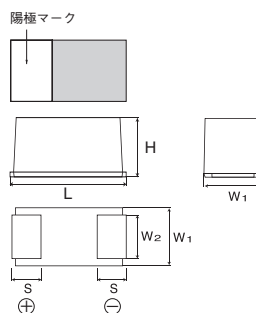
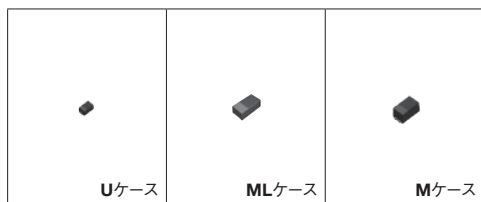
| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | |
|------------|------------|-----|----|----|
| | 4 | 6.3 | 10 | 20 |
| 10 (106) | | | | P |
| 47 (476) | | | P | |
| 100 (107) | | P | | |
| 150 (157) | | P | | |
| 220 (227) | P | | | |

▶ 下面電極タイプ(大容量) : TCT, TCシリーズ

下面電極タイプ(大容量) : TCT, TCシリーズ

- U ケース : 1005サイズ
- ML ケース : 1608低背サイズ
- M ケース : 1608サイズ

■外形寸法図



(単位 : mm)

| 外形 | 寸法 | | |
|----------------|------------|----------|----------|
| | Uケース | MLケース | Mケース |
| L | 1.0+0.2/-0 | 1.6±0.1 | 1.6±0.1 |
| W ¹ | 0.5+0.2/-0 | 0.85±0.1 | 0.85±0.1 |
| W ² | 0.35±0.1 | 0.55±0.1 | 0.55±0.1 |
| H | Max. 0.55 | 0.55±0.1 | 0.8±0.1 |
| S | 0.35±0.1 | 0.5±0.1 | 0.5±0.1 |

| シリーズ名 | ケース名 | 静電容量許容差 | 使用温度 | 損失角の正接 | 漏れ電流 | インピーダンス |
|---------|----------------------|--------------------|--|-------------------------|--|---|
| TCTシリーズ | Uケース (1005サイズ) | ±10%(K) ±20%(M) | -55℃~+125℃ ただし-55℃~+85℃定格電圧 +85℃~+125℃軽減電圧 | Max. 50% at 120Hz(25℃)* | 0.5μA又は 0.1CVのいずれか 大きな値以下 (25℃, 5分値)* | Max. 35.0Ω(at 100kHz)* |
| | MLケース (1608低背サイズ) | ±20%(M) | | Max. 30% at 120Hz(25℃)* | | Max. 15.0Ω(at 100kHz)* |
| TCシリーズ | Mケース (1608サイズ) | | | | | 0.5μA又は 0.01CVのいずれか 大きな値以下 (25℃, 5分値)* |

*なお、規格値は個別形名により異なります。

■静電容量範囲

●Uケース(1005サイズ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | | | |
|------------|------------|----|-----|----|----|----|
| | 2.5 | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 20 |
| 0.33 (334) | | | | | | U |
| 0.47 (474) | | | U | | | |
| 1 (105) | | | U | ☆U | ☆U | |
| 2.2 (225) | | | U | | | |
| 4.7 (475) | | U | U | | | |
| 10 (106) | | ☆U | | | | |
| 15 (156) | U | | | | | |

☆ : 開発中

●MLケース(1608低背サイズ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | | | |
|------------|------------|-----|----|----|----|----|
| | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 20 | 25 |
| 1 (105) | | | | | | ML |
| 2.2 (225) | | | | | | |
| 4.7 (475) | | | | | | |
| 10 (106) | | | | | | |
| 22 (226) | | | | | | |

●Mケース(1608サイズ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | | | |
|------------|------------|-----|----|----|----|----|
| | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 20 | 25 |
| 1 (105) | | | | M | | M |
| 2.2 (225) | | | M | M | | |
| 4.7 (475) | | M | M | | | |
| 10 (106) | M | M | M | | | |
| 22 (226) | M | M | | | | |
| 33 (336) | ☆M | M | | | | |

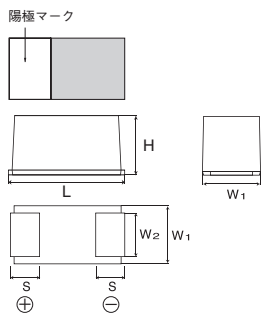
☆ : 開発中

※使用上の注意事項:JEITA技術レポート「EIAJ RCR-2368A」準拠

下面電極タイプ(大容量) : TCTシリーズ

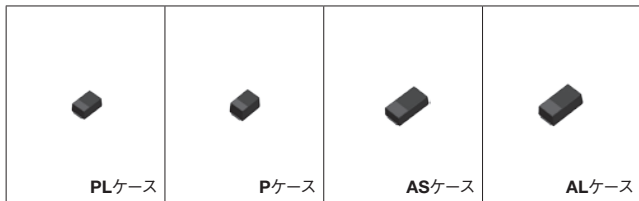
- PL ケース : 2012低背サイズ
- P ケース : 2012サイズ
- AS ケース : 3216超低背サイズ
- AL ケース : 3216低背サイズ

■外形寸法図



(単位 : mm)

| 外形 | 寸法 | | | |
|----------------|----------|----------|---------|---------|
| | PLケース | Pケース | ASケース | ALケース |
| L | 2.0±0.2 | 2.0±0.2 | 3.2±0.2 | 3.2±0.2 |
| W ¹ | 1.25±0.2 | 1.25±0.2 | 1.6±0.2 | 1.6±0.2 |
| W ² | 0.85±0.2 | 0.85±0.2 | 1.2±0.2 | 1.2±0.2 |
| H | 0.9±0.1 | Max. 1.2 | 0.9±0.1 | 1.1±0.1 |
| S | 0.5±0.2 | 0.5±0.2 | 0.8±0.2 | 0.8±0.2 |



| シリーズ名 | ケース名 | 静電容量許容差 | 使用温度 | 損失角の正接 | 漏れ電流 | インピーダンス |
|---------|-----------------------|---------|--|-------------------------|----------------------------|-----------------------|
| TCTシリーズ | PLケース (2012低背サイズ) | ±20%(M) | -55℃~+125℃ ただし-55℃~+85℃定格電圧 +85℃~+125℃軽減電圧 | Max. 30% at 120Hz(25℃)* | Max. 0.05CV (25℃, 5分値)* | Max. 8.0Ω(at 100kHz)* |
| | Pケース (2012サイズ) | | | | | |
| | ASケース (3216超低背サイズ) | | | | | |
| | ALケース (3216低背サイズ) | | | | | |

*なお、規格値は個別形名により異なります。

■静電容量範囲

●PLケース(2012低背サイズ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | | |
|------------|------------|-----|-----|----|-----|
| | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 20 |
| 1 (105) | | | | | |
| 2.2 (225) | | | | | |
| 4.7 (475) | | | | | ☆PL |
| 10 (106) | | | | PL | |
| 22 (226) | | | PL | | |
| 33 (336) | | | ☆PL | | |
| 47 (476) | | PL | | | |
| 100 (107) | PL | | | | |

☆ : 開発中

●Pケース(2012サイズ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | | | |
|------------|------------|-----|----|----|----|----|
| | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 20 | 25 |
| 2.2 (225) | | | | | | P |
| 4.7 (475) | | | | | | |
| 10 (106) | | | | P | | |
| 22 (226) | | | P | | | |
| 33 (336) | | | P | | | |
| 47 (476) | P | P | ☆P | | | |
| 100 (107) | P | | | | | |

☆ : 開発中

●ASケース(3216超低背サイズ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | | | | |
|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 20 | 25 | 35 |
| 1 (105) | | | | | | | AS |
| 2.2 (225) | | | | | | | ☆AS |
| 4.7 (475) | | | | | | ☆AS | |
| 10 (106) | | | | | ☆AS | | |
| 22 (226) | | | | ☆AS | | | |
| 33 (336) | | | ☆AS | | | | |
| 47 (476) | | AS | AS | | | | |
| 100 (107) | | AS | | | | | |
| 220 (227) | AS | | | | | | |

☆ : 開発中

●ALケース(3216低背サイズ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | | | | | |
|------------|------------|----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 2.5 | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 20 | 25 | 35 |
| 3.3 (335) | | | | | | | | AL |
| 4.7 (475) | | | | | | | AL | |
| 10 (106) | | | | | | AL | | |
| 22 (226) | | | | | AL | AL | | |
| 33 (336) | | | | | AL | | | |
| 47 (476) | | | | AL | | | | |
| 100 (107) | | | AL | ☆AL | | | | |
| 150 (157) | | | AL | | | | | |
| 220 (227) | | AL | ☆AL | | | | | |
| 330 (337) | ☆AL | | | | | | | |

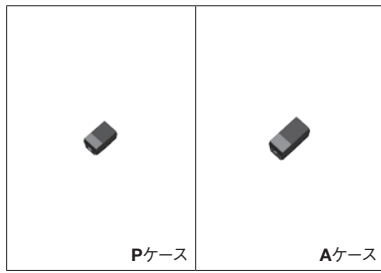
☆ : 開発中

※使用上の注意事項:JEITA技術レポート「EIAJ RCR-2368A」準拠

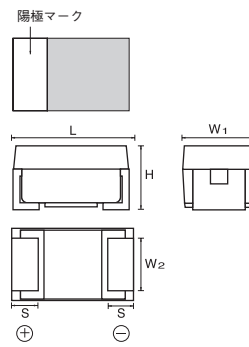
▶標準タイプ：TCシリーズ

標準タイプ：TCシリーズ

- P ケース：2012サイズ
- A ケース：3216サイズ



■外形寸法図



(単位：mm)

| 外形 | 寸法 | |
|----------------|----------|---------|
| | Pケース | Aケース |
| L | 2.0±0.2 | 3.2±0.2 |
| W ¹ | 1.25±0.2 | 1.6±0.2 |
| W ² | 0.9±0.2 | 1.2±0.2 |
| H | Max. 1.2 | 1.6±0.2 |
| S | 0.45±0.3 | 0.8±0.3 |

| シリーズ名 | ケース名 | 静電容量許容差 | 使用温度 | 損失角の正接 | 漏れ電流 | インピーダンス |
|--------|-------------------|---------|--|-------------------------|---|------------------------|
| TCシリーズ | Pケース (2012サイズ) | ±20%(M) | -55℃~+125℃ ただし-55℃~+85℃定格電圧 +85℃~+125℃軽減電圧 | Max. 25% at 120Hz(25℃)* | 0.5μA又は 0.01CVのいずれか 大きな値以下 (25℃, 1分値)* | Max. 17.5Ω(at 100kHz)* |
| | Aケース (3216サイズ) | | | Max. 30% at 120Hz(25℃)* | | Max. 8.8Ω(at 100kHz)* |

*なお、規格値は個別形名により異なります。

■静電容量範囲

●Pケース(2012サイズ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | | | |
|------------|------------|-----|----|----|----|----|
| | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 20 | 25 |
| 1 (105) | | | P | P | | P |
| 2.2 (225) | | P | P | | | |
| 4.7 (475) | | P | P | | | |
| 10 (106) | P | | P | | | |
| 22 (226) | P | P | | | | |

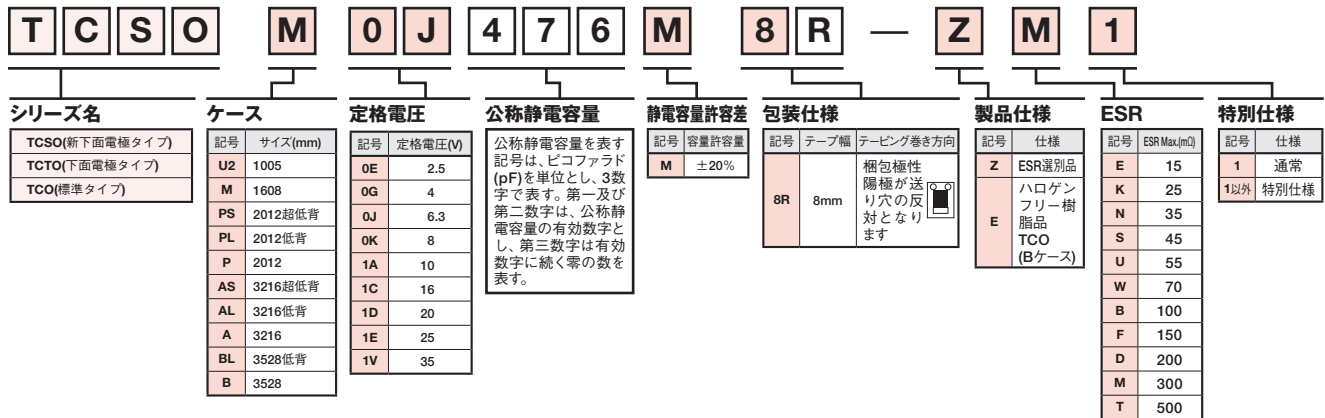
●Aケース(3216サイズ)

| 容量 (μF) | 定格電圧(V.DC) | | | | | |
|------------|------------|-----|----|----|----|----|
| | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 20 | 25 |
| 1 (105) | | | | | A | A |
| 4.7 (475) | | | | A | A | A |
| 10 (106) | | | A | A | | |
| 22 (226) | | | A | | | |
| 47 (476) | | A | | | | |
| 100 (107) | A | | | | | |

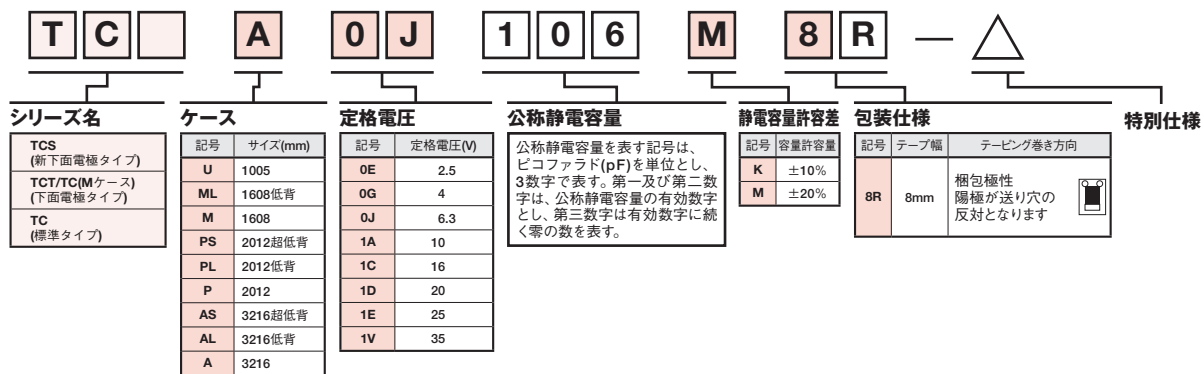
※使用上の注意事項:JEITA技術レポート「EIAJ RCR-2368A」準拠

●形名の構成

■導電性高分子コンデンサ



■タンタルコンデンサ



●梱包数量

■導電性高分子コンデンサ

| ケース名 | シリーズ名 | 基本発注数量 (pcs) |
|-------------|-----------|--------------|
| U2(1005) | TCTO | 10,000 |
| M(1608) | TCSO | 4,000 |
| PS(2012超低背) | TCSO/TCTO | 3,000 |
| PL(2012低背) | | |
| P(2012) | | |
| AS(3216超低背) | TCTO | 2,000 |
| AL(3216低背) | | |
| A(3216) | | |
| BL(3528低背) | | |
| B(3528) | TCO | 2,000 |

■タンタルコンデンサ

| ケース名 | シリーズ名 | 基本発注数量 (pcs) |
|-------------|------------|--------------|
| U(1005) | TCT | 10,000 |
| ML(1608低背) | TCT | 5,000 |
| M(1608) | TC | 4,000 |
| PS(2012超低背) | TCS | 3,000 |
| PL(2012低背) | TCT | |
| P(2012) | TCS/TCT/TC | |
| AS(3216超低背) | TCT | |
| AL(3216低背) | TCT | 2,000 |
| A(3216) | TC | |